

## Calitatea apei potabile - Drobeta Turnu Severin – octombrie 2018

Nr. crt.	Parametrul determinat	Unitatea de masura (U.M.)	Rezultatul incercarii	Valoarea CMA conform Legii 458/2002 republicată in 03.09.2017
1	pH	unitati de pH	7,73	$\geq 6.5 - \leq 9.5$
2	Turbiditate	N.T.U.	$<0,60^1$	$\leq 5$ NTU
3	Alcalinitate totală	mmoli/l	3,01	Nu e normata
4	Azotati	mg/l	5,02	50 mg/ l
5	Azotiti	mg/l	$<0,01^1$	0,50 mg/l
6	Amoniu	mg/l	$<0,05^1$	0,50 mg/l
7	Conductivitate electrica	$\mu\text{S/cm}$	442	2500 $\mu\text{S/cm}$
8	Sulfati	mg/l	29,88	250 mg/ l
9	Cloruri	mg/l	25,86	250 mg/ l
10	Indice de permanganat	mgO <sub>2</sub> /l	1,10	5 mg O <sub>2</sub> / l
11	Fier total	$\mu\text{g/l}$	$<33^1$	200 $\mu\text{g/l}$
12	Clor rezidual liber	mg/l	0,65	0,5 mg/ l
13	Clor rezidual total	mg/l	0,70	-
14	Clor rezidual liber/ Clor rezidual total	%	92,86	min.80%
15	Aluminiu	$\mu\text{g/l}$	61,82	200 $\mu\text{g/l}$
16	Duritate totala	°Ge	10,17	min 5°Ge
17	Calciu	mg/l	51,10	Nu e normat
18	Fluoruri	mg/l	0,16	1,2 mg/l
19	Sulfuri si hidrogen sulfurat	$\mu\text{g/l}$	$<5^1$	100 $\mu\text{g/l}$
20	Sodiu	mg/l	16,53	200 mg/l
21	Numar de colonii la 22°C	nr./cm <sup>3</sup>	1	Nici o modificare anormala
22	Numar de colonii la 37°C	nr./cm <sup>3</sup>	1	Nici o modificare anormala
23	Bacterii coliforme	nr./100cm <sup>3</sup>	0	0
24	Escherichia Coli	nr./100cm <sup>3</sup>	0	0
25	Enterococi intestinali	nr./100cm <sup>3</sup>	0	0
26	Clostridium Perfringens	nr./100cm <sup>3</sup>	0	0

- <sup>1)</sup> reprezinta limita de determinare a metodei